

第 22 回高分子加工技術討論会の参加募集

下記の要領で標記討論会を開催いたします。多数ご参加下さい。

主催：社団法人日本レオロジー学会 高分子加工技術研究会

共催：中部プラスチック技術振興会，SPE 日本支部，日本材料学会，プラスチック成形加工学会，高分子学会東海支部，日本塑性加工学会プラスチックプロセス分科会

期日：2010 年 10 月 25 日(月)，26 日(火)

会場：名古屋市工業研究所 管理棟 3 階 第 1 会議室

〒456-0058 名古屋市熱田区六番 3-4-41, Tel:052-654-9902

地下鉄(名城線)「六番町」下車，三番出口より左へ 30m，最初の角を左折。

参加費：10,000 円(主催・共催団体会員)，12,000 円(非会員)，2,000 円(学生)。

懇親会：10 月 25 日(月) 17:20 より名古屋市工研において開催します。(懇親会参加費：無料)

申込方法：参加希望者は氏名，勤務先，連絡先，所属学協会を明記し，下記申込先に Fax または E-mail でお申込下さい。

送金方法：参加費を下記宛銀行振込でご入金下さい。

三菱東京UFJ 銀行 鳴子出張所 普通預金 3522992 高分子加工技術研究会 代表者 岡本正巳

申込先：〒468-8511 名古屋市天白区久方 2-12-1 豊田工業大学

高分子ナノ複合材料研究室 日本レオロジー学会高分子加工技術研究会 事務局

TEL：052-809-1863/1861, FAX：052-809-1864. E-mail：kakou-jimu@toyota-ti.ac.jp

申込締切：10 月 7 日(木)

プログラム：講演 17 分，討論 7 分，交代 1 分，(招待講演は 60 分)(座長：依頼中)

10 月 25 日(月)

9:50 開会の挨拶 高分子加工技術討論会実行委員長 岡本正巳

9:55-11:10 座長：岡本浩孝(豊田中研)

1. 疎水化修飾ポリペプチド水溶液のレオロジー挙動

(名工大院工) 金田聖央，○池井修子，早川敏弘，猪股克弘，杉本英樹，中西英二

2. 感温性ブロック共重合体の調製と挙動調査 (名工大院工) ○大澤孝仁，杉本英樹，猪股克弘，中西英二

3. 準希薄中で形成されるマイクロドメイン構造の秩序化過程

(名工大院工) ○松下明史，岡本茂，(阪大院理) 田村英子，井上正志

11:10-12:00 座長：筒渕雅明(住友化学)

4. 準希薄溶液中で様々な分化誘導非溶媒を用いて誘起されたマイクロ相分離現象の普遍性

(名工大院工) ○安藤幸治，岡本茂，(旭化成) 坂本直紀，(JAEA) 山口大輔，小泉智

(京大院工) 長谷川博一，(JAXA) 越川尚清

5. PMMA-PU ブロック共重合体を用いたクレイ含有透明低線膨張フィルムの調製

(名工大院工) ○池野翔一，杉本英樹，猪股克弘，中西英二

12:00-13:00 昼食

13:00-13:25 座長：筒渕雅明(住友化学)

6. 柔軟性を付与したウレタンアクリレート系ハードコート材料の開発

(名工大院工) ○竹内拓，杉本英樹，猪股克弘，中西英二

13:25-13:50 座長：岡本正巳(豊田工大)

7. 植物由来モノマーを用いたポリウレタンの合成およびその特性

(豊田中研) ○李致漢，高木秀樹，岡本浩孝，加藤誠

13:50-14:50 座長：岡本正巳(豊田工大)

8. (招待講演) シリコーン系自己接着 LIMS 材料 (信越化学工業) 首藤重揮，飯野幹夫，○廻谷典行

14:50-15:00 休憩

15:00-15:50 座長：岡本和明（名古屋市工研）

9. オーバーモールド工法による樹脂多層歯車の開発

（名古屋市工所）○吉村圭二郎，中野万敬，秋田重人，三宅卓志
（山清工業）友田康治，（チバダイス）鼓憲治，吉田正光

10. 金型の表面性状制御による射出成形品の表面品質向上検討 （住友化学）○韓雪，東賢一，臼井信裕

15:50-16:50 座長：岡本和明（名古屋市工研）

11. **（招待講演）** 金属と熱可塑性エンプラでの射出接合技術、及びその後～「NMT（Nano molding tech.）」
と「新NMT」及びその応用による金属積層板、同交互積層板製造技術～ （大成プラス）安藤直樹

10月26日（火）

9:30-10:45 座長：永田謙二（名工大）

12. 縦波超音波の光回折の偏光解析による MHz 域での複素光弾性定数の測定に関する研究

（名大院工）○松岡辰郎，宮下隼基，竹内佑輝，香田忍

13. 高分子量線状および環状高分子の動的粘弾性測定における分子鎖切断の粘弾性に及ぼす影響

（名大院工）○高野敦志，松原一輝，松下裕秀

14. 押し込み型砲弾ボブとカップ間に形成される平面伸長流動場の有限要素解析

（名工大院工）○原大介，岩田修一，森秀樹，（長岡技科大）高橋勉

10:45-12:00 座長：高野敦志（名大）

15. 単分子ポリスチレン固体粒子の粒径と溶液中での分子サイズとの関係

（東ソー分析センター）松本良憲，○高取永一，安達孝幸，岡崎玲子

16. PS/PVME ブレンド中の成分ダイナミクス

（阪大院理）田中亜利沙，浦川理，○井上正志

17. 凍結乾燥クレイを利用したポリエーテルナノ複合材料の作製と超臨界二酸化炭素処理によるイオン伝導
度の改善 （農工大院工）○北島峻輔，富永洋一

12:00-13:00 昼食

13:00-14:40 座長：猪股克弘（名工大）

18. シリカサスペンションのレオロジー挙動

（三重大院工）○丸中理紗子，川口正美

19. TiO_2 -SDS を乳化剤に用いた Pickering エマルションの調製とそのキャラクタリゼーション

（三重大院工）○川添晃寛，川口正美

20. エレクトロスピンニング法を用いた導電性ナノファイバーの研究 （滋賀県立大）○田中大樹，山下義裕

21. 極微小エアージェット溶融紡糸におけるポリマーの流動・固化特性が紡糸線の安定性に与える影響

（東工大院理工）内田裕太，○宝田亘，鞠谷雄士

14:40-14:50 休憩

14:50-16:30 座長：宝田亘（東工大）

22. Nonisothermal Order-Disorder Phase Transition of Alkylammonium Ions in Nanoconfined Space

（豊田工大院工）○竹野亮祐，バイジュ・ジョン，岡本正巳

23. Layered Silicates Controlled Crystallization in Nylon 6-Clay Nano-Composite

（豊田工大院工）○水野千尋，石末貴哉，岡本正巳

24. 相溶化剤を用いない PP クレイナノコンポジットの創製法

（トヨタ紡織）○齋藤友隆，（豊田工大院工）岡本正巳

25. 形状記憶ポリペプチドゲルの調製と形状記憶能発現機構

（名工大院工）寺濱田美子，○伊藤竜規，猪股克弘，杉本英樹，中西英二